



الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس التاسع
استقصاء
الأنماط

الوحدة الأولى
الأعداد

الصف
الرابع

المادة
الرياضيات



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- (1) ما العدد الناقص في النمط: ٧، ١٤، ٢١، __، ٣٥؟
 (أ) ٢٢ (ب) ٢٥ (ج) ٢٨ (د) ٣٠
- (2) ما القاعدة المستخدمة في النمط: ٦٤، ٥٦، ٤٨، ٤٠؟
 (أ) الطرح ٨ (ب) الجمع ٨ (ج) القسمة على ٢ (د) الضرب في ٢
- (3) أي من هذه الأعداد يكمل النمط: ٩، ١٨، ٢٧، __؟
 (أ) ٣٠ (ب) ٣٣ (ج) ٣٥ (د) ٣٦
- (4) ما العدد المفقود في النمط التالي: ٥، ١٠، ١٥، __، ٢٥؟
 (أ) ١٨ (ب) ٢٠ (ج) ٢٢ (د) ٣٠
- (5) أي نمط من هذه الأنماط لا ينتمي إلى نفس القاعدة:
 (أ) ٢، ٦، ١٨، ٥٤ (ب) ٧، ١٠، ١٣، ١٦ (ج) ٢٥، ٢٨، ٣١ (د) ٤٨، ٥١، ٥٤، ٥٧
- (6) النمط ١: — (١ قوس)، النمط ٢: — — — (٣ أقواس)، النمط ٣: — — — — — (٥ أقواس)، كم قوسًا في النمط ٥؟
 (أ) ٧ أقواس (ب) ٨ أقواس (ج) ٩ أقواس (د) ١٠ أقواس
- (7) النمط ١: □□، النمط ٢: □□□، النمط ٣: □□□□□، ما هو الشكل الذي سيظهر في النمط ٤؟
 (أ) □□□□ (ب) □□□□□ (ج) □□□□□□ (د) □□□□□□□□
- (8) ما القاعدة المستخدمة في النمط التالي: النمط ١: ⌚، النمط ٢: ⌚، النمط ٣: ⌚، النمط ٤: ⌚:
 (أ) الضرب في ٣ (ب) الضرب في ٤ (ج) الجمع ٤ (د) الجمع ٣
- (9) وضع عامر خطة يومية منتظمة لقراءة كتاب اللغة العربية فقرأ في اليوم الأول ٢٥ صفحة وفي اليوم الثاني قرأ ٣٢ صفحة وفي اليوم الثالث قرأ ٣٩ صفحة، ما عدد الصفحات التي سيقراها عامر في اليوم السابع؟
 (أ) ٦٥ صفحة (ب) ٦٧ صفحة (ج) ٧٦ صفحة (د) ٧٩ صفحة
- (10) قرر سعيد عمل حمية غذائية مدتها شهر واحدة للمحافظة على صحته ففي الأسبوع الأول أصبح وزنه ٧٣ كيلوغرامًا وفي الأسبوع الثاني أصبح ٦٨ كيلوجرامًا وفي الأسبوع الثالث ٦٣ كيلوجرامًا، كم سيصبح وزن سعيد عند انتهاء المدة؟
 (أ) ٥٦ كيلوجرامًا (ب) ٥٧ كيلوجرامًا (ج) ٥٨ كيلوجرامًا (د) ٥٩ كيلوجرامًا

صل كل نمط بقاعدته الصحيحة في كل مما يأتي:

السؤال الثاني

القاعدة
٤، ٨، ١٦، ٣٢
٣، ١٢، ٤٨، ١٩٢
١٩، ٢٤، ٢٩، ٣٤
٥٧، ٥٤، ٥١، ٤٨

النمط
الجمع ٥
الطرح ٣
الضرب ٤
الضرب ٢





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس التاسع
استقصاء
الأنماط

الوحدة الأولى
الأعداد

الصف
الرابع

المادة
الرياضيات



أكمل النمط واكتشف القاعدة في كل مما يأتي:

السؤال الثالث

(ج) ٨، ١٦، ٢٤، ٣٢،
الإجابة:

(ب) ٣، ٦، ٩، ١٢،
الإجابة:

(أ) ٥، ١٠، ١٥، ٢٠،
الإجابة:

أكمل النمط حسب كل قاعدة في كل مما يأتي:

السؤال الرابع

(ج) ٢٤، ٣٦، ٤٨، ٦٠،
قاعدة النمط: الجمع ١٢

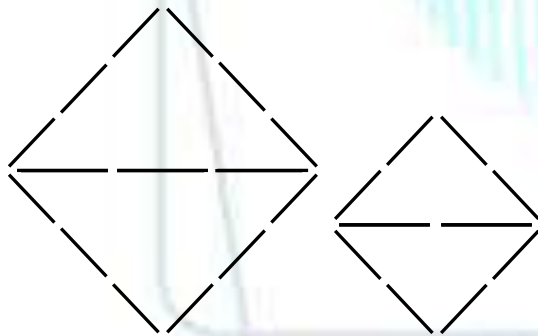
(ب) ٨١، ٧٢، ٦٣، ٥٤،
قاعدة النمط: الطرح ٩

(أ) ٢، ٤، ٨، ١٦،
قاعدة النمط: الضرب في ٣

تأمل الأشكال الآتية التي تبين أنماط هندسية متزايدة، ثم أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الخامس

(أ) الشكل الأول:



النمط ٣

النمط ٢

النمط ١

عدد الخطوط = ١٥

عدد الخطوط = ١٠

عدد الخطوط = ٥

(1) ما القاعدة التي تربط رقم النمط مع عدد الخطوط؟

الإجابة: عدد الخطوط =

(2) ما عدد الخطوط التي تكوّن النمط ٨؟

الإجابة:

(3) ما رقم النمط الذي يتكوّن من ٥٥ خطاً؟

الإجابة:

(ب) الشكل الثاني:

(1) قال عمر: عدد الدوائر في كل نمط يساوي رقم النمط + ٢

هل عبارة عمر صحيحة أم خاطئة؟ وضح إجابتك.

الإجابة:



النمط ٣



النمط ٢



النمط ١





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس التاسع
استقصاء
الأنماط

الوحدة الأولى
الأعداد

الصف
الرابع

المادة
الرياضيات



السؤال السادس: سلسلة أنماط تبدأ بمربع واحد في النمط ١، و ٣ مربعات في النمط ٢، و ٥ مربعات في النمط ٣:

(1) ما القاعدة التي تربط رقم النمط مع عدد المربعات؟

الإجابة:

(2) ارسم الأنماط الأربعة الأولى للسلسلة؟



(3) ما عدد المربعات التي تكوّن النمط ٩؟

الإجابة:

السؤال السابع: تأمل الجدول الآتي الذي يبيّن نمط هندسي للشكل المجاور ثم اكتشف الخطأ فيه وصّحه:

السؤال السابع



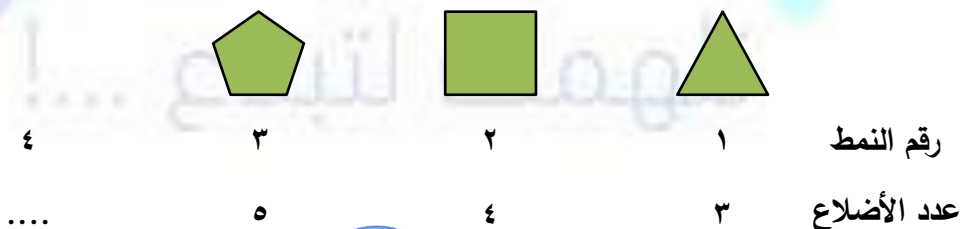
رقم النمط	عدد النجوم
١	١
٢	٣
٣	٧
٤	١٠

قاعدة الجدول: عدد النجوم = (رقم النمط × ٣) - ٢

الإجابة:

السؤال الثامن: أرسم النمط التالي باستخدام الأشكال الهندسية، ثم حدّد عدد الأضلاع في النمط الرابع:

السؤال الثامن





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس التاسع
استقصاء
الأنماط

الوحدة الأولى
الأعداد

الصف
الرابع

المادة
الرياضيات



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- (1) ما العدد الناقص في النمط: ٧، ١٤، ٢١، __، ٣٥؟
 (أ) ٢٢ (ب) ٢٥ (ج) ٢٨ (د) ٣٠
- (2) ما القاعدة المستخدمة في النمط: ٦٤، ٥٦، ٤٨، ٤٠؟
 (أ) الطرح ٨ (ب) الجمع ٨ (ج) القسمة على ٢ (د) الضرب في ٢
- (3) أي من هذه الأعداد يكمل النمط: ٩، ١٨، ٢٧، __؟
 (أ) ٣٠ (ب) ٣٣ (ج) ٣٥ (د) ٣٦
- (4) ما العدد المفقود في النمط التالي: ٥، ١٠، ١٥، __، ٢٥؟
 (أ) ١٨ (ب) ٢٠ (ج) ٢٢ (د) ٣٠
- (5) أي نمط من هذه الأنماط لا ينتمي إلى نفس القاعدة:
 (أ) ٢، ٦، ١٨، ٥٤ (ب) ٧، ١٠، ١٣، ١٦ (ج) ٢٥، ٢٨، ٣١ (د) ٤٨، ٥١، ٥٤، ٥٧
- (6) النمط ١: — (١ قوس)، النمط ٢: — — — (٣ أقواس)، النمط ٣: — — — — — (٥ أقواس)، كم قوسًا في النمط ٥؟
 (أ) ٧ أقواس (ب) ٨ أقواس (ج) ٩ أقواس (د) ١٠ أقواس
- (7) النمط ١: □□، النمط ٢: □□□، النمط ٣: □□□□، ما هو الشكل الذي سيظهر في النمط ٤؟
 (أ) □□□□ (ب) □□□□□ (ج) □□□□□□ (د) □□□□□□□□
- (8) ما القاعدة المستخدمة في النمط التالي: النمط ١: ⌚، النمط ٢: ⌚⌚، النمط ٣: ⌚⌚⌚، النمط ٤: ⌚⌚⌚⌚:
 (أ) الضرب في ٣ (ب) الضرب في ٤ (ج) الجمع ٤ (د) الجمع ٣
- (9) وضع عامر خطة يومية منتظمة لقراءة كتاب اللغة العربية فقرأ في اليوم الأول ٢٥ صفحة وفي اليوم الثاني قرأ ٣٢ صفحة وفي اليوم الثالث قرأ ٣٩ صفحة، ما عدد الصفحات التي سيقراها عامر في اليوم السابع؟
 (أ) ٦٥ صفحة (ب) ٦٧ صفحة (ج) ٧٦ صفحة (د) ٧٩ صفحة
- (10) قرر سعيد عمل حمية غذائية مدتها شهر واحدة للمحافظة على صحته ففي الأسبوع الأول أصبح وزنه ٧٣ كيلوغرامًا وفي الأسبوع الثاني أصبح ٦٨ كيلوجرامًا وفي الأسبوع الثالث ٦٣ كيلوجرامًا، كم سيصبح وزن سعيد عند انتهاء المدة؟
 (أ) ٥٦ كيلوجرامًا (ب) ٥٧ كيلوجرامًا (ج) ٥٨ كيلوجرامًا (د) ٥٩ كيلوجرامًا

صل كل نمط بقاعدته الصحيحة في كل مما يأتي:

السؤال الثاني

النمط	القاعدة
الجمع ٥	٤، ٨، ١٦، ٣٢
الطرح ٣	٣، ١٢، ٤٨، ١٩٢
الضرب ٤	١٩، ٢٤، ٢٩، ٣٤
الضرب ٢	٥٧، ٥٤، ٥١، ٤٨





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس التاسع
استقصاء
الأنماط

الوحدة الأولى
الأعداد

الصف
الرابع

المادة
الرياضيات



أكمل النمط واكتشف القاعدة في كل مما يأتي:

السؤال الثالث

(ج) ٤٨، ٤٠، ٣٢، ٢٤، ١٦، ٨

الإجابة: مضاعفات العدد ٨

(ب) ١٨، ١٥، ١٢، ٩، ٦، ٣

الإجابة: مضاعفات العدد ٣

(أ) ٣٠، ٢٥، ٢٠، ١٥، ١٠، ٥

الإجابة: مضاعفات العدد ٥

أكمل النمط حسب كل قاعدة في كل مما يأتي:

السؤال الرابع

(ج) ٨٤، ٧٢، ٦٠، ٤٨، ٣٦، ٢٤

قاعدة النمط: الجمع ١٢

(ب) ٣٦، ٤٥، ٥٤، ٦٣، ٧٢، ٨١

قاعدة النمط: الطرح ٩

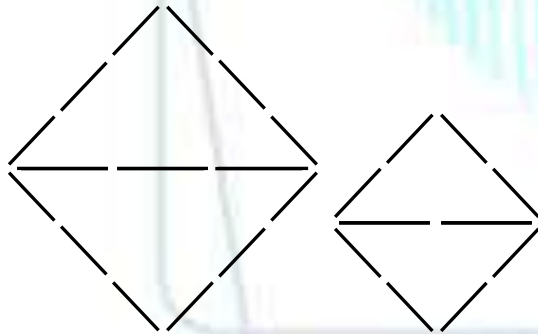
(أ) ٦٤، ٣٢، ١٦، ٨، ٤، ٢

قاعدة النمط: الضرب في ٣

تأمل الأشكال الآتية التي تبين أنماط هندسية متزايدة، ثم أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الخامس

(أ) الشكل الأول:



النمط ٣

النمط ٢

النمط ١

عدد الخطوط = ١٥

عدد الخطوط = ١٠

عدد الخطوط = ٥

(1) ما القاعدة التي تربط رقم النمط مع عدد الخطوط؟

الإجابة: عدد الخطوط = رقم النمط × ٥

(2) ما عدد الخطوط التي تكوّن النمط ٨؟

الإجابة: ٤٠ خط (لأن $٤٠ = ٥ \times ٨$)

(3) ما رقم النمط الذي يتكوّن من ٥٥ خطاً؟

الإجابة: النمط ١١ (لأن $١١ = ٥ \div ٥٥$)

(ب) الشكل الثاني:

(1) قال عمر: عدد الدوائر في كل نمط يساوي رقم النمط + ٢

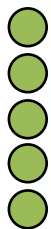
هل عبارة عمر صحيحة أم خاطئة؟ وضح إجابتك.

الإجابة: نعم، العبارة صحيحة، لأن:

النمط ١: ١ + ٢ = ٣ دوائر

النمط ٢: ٢ + ٢ = ٤ دوائر

النمط ٣: ٣ + ٢ = ٥ دوائر



النمط ٣



النمط ٢



النمط ١





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس التاسع
استقصاء
الأنماط

الوحدة الأولى
الأعداد

الصف
الرابع

المادة
الرياضيات



السؤال السادس: سلسلة أنماط تبدأ بمربع واحد في النمط ١، و ٣ مربعات في النمط ٢، و ٥ مربعات في النمط ٣:

(1) ما القاعدة التي تربط رقم النمط مع عدد المربعات؟

الإجابة: عدد المربعات = (رقم النمط × ٢) - ١

(2) ارسم الأنماط الأربعة الأولى للسلسلة؟



(3) ما عدد المربعات التي تكوّن النمط ٩؟

الإجابة: ١٧ مربع (لأن عدد المربعات = (٢ × ٩) - ١ = ١٧)

السؤال السابع: تأمل الجدول الآتي الذي يبيّن نمط هندسي للشكل المجاور ثم اكتشف الخطأ فيه وصّحه:



رقم النمط	عدد النجوم
١	١
٢	٣
٣	٧
٤	١٠

قاعدة الجدول: عدد النجوم = (رقم النمط × ٣) - ٢

الإجابة: الخطأ في عدد النجوم في النمط الثاني، حسب قاعدة الجدول عدد النجوم = (٣ × ٢) - ٢ = ٤ نجوم

السؤال الثامن: أرسم النمط التالي باستخدام الأشكال الهندسية، ثم حدّد عدد الأضلاع في النمط الرابع:



رقم النمط ١ ٢ ٣ ٤

عدد الأضلاع ٣ ٤ ٥ ٦

